

**Translation**

**PATENT COOPERATION TREATY**

**PCT**

PCT/JP2003/011987



16 MAR 2005

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY**  
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference <b>P61-0314</b>	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Form PCT/IPEA/416	
International application No. <b>PCT/JP2003/011987</b>	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) <b>19 September 2003 (19.09.2003)</b>	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) <b>20 September 2002 (20.09.2002)</b>
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC <b>A63F 9/00, 13/00</b>		
Applicant <b>DYNA CO., LTD.</b>		

<p>1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>4</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p>3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>5</u> sheets, as follows:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).</p> <p><input type="checkbox"/> sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).</p>	
<p>4. This report contains indications relating to the following items:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. I Basis of the report</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. II Priority</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. IV Lack of unity of invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VI Certain documents cited</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VII Certain defects in the international application</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VIII Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand <b>20 April 2004 (20.04.2004)</b>	Date of completion of this report <b>26 November 2004 (26.11.2004)</b>
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2003/011987

## Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language \_\_\_\_\_, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☐ The international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
- pages \_\_\_\_\_ 1-17 \_\_\_\_\_, as originally filed/furnished
- pages\* \_\_\_\_\_ received by this Authority on \_\_\_\_\_
- pages\* \_\_\_\_\_ received by this Authority on \_\_\_\_\_
- ☒ the claims:
- pages \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_, as originally filed/furnished
- pages\* \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages\* \_\_\_\_\_ 2, 3, 6-12 \_\_\_\_\_ received by this Authority on \_\_\_\_\_ 18 August 2004 (18.08.2004)
- pages\* \_\_\_\_\_ received by this Authority on \_\_\_\_\_
- ☒ the drawings:
- pages \_\_\_\_\_ 1-11 \_\_\_\_\_, as originally filed/furnished
- pages\* \_\_\_\_\_ received by this Authority on \_\_\_\_\_
- pages\* \_\_\_\_\_ received by this Authority on \_\_\_\_\_
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☒ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☒ the claims, Nos. \_\_\_\_\_ 1, 5 \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/figs \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing (*specify*): \_\_\_\_\_
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): \_\_\_\_\_

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/figs \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing (*specify*): \_\_\_\_\_
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): \_\_\_\_\_

\* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP 03/11987

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

Novelty (N)	Claims	2-4, 6-12	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	2-4, 6-12	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	2-4, 6-12	YES
	Claims		NO

## 2. Citations and explanations

Document 1: JP 2000-140406 A (Sega Enterprises, Ltd.), 23 May 2000, entire text, fig. 1-12

Document 2: JP 2002-119766 A (Kabushiki Kaisha Denden), 23 April 2002, paragraph [0041], fig. 21

Document 3: JP 2002-85811 A (Namco Ltd.), 26 March 2002, entire text, fig. 1-4

Document 4: JP 6-182053 A (Sega Enterprises, Ltd.), 5 July 1994, entire text, fig. 1-5

The inventions described in claims 2, 6, and 8 to 12 do not involve an inventive step in the light of document 1 and document 2.

Document 2 discloses an invention of a win-and-advance game wherein a countdown is performed before the game begins.

A person skilled in the art could easily conceive of applying the invention disclosed in document 2 to the invention disclosed in document 1 and performing a countdown at the beginning of a boss match (special game).

Further, executing special games until a jackpot is paid out would be obvious to a person skilled in the art.

The invention described in claim 3 does not involve an inventive step in the light of document 1, document 2, and document 3.

Document 3 discloses an invention of a medal game machine wherein jackpot items are accumulated, and a jackpot is determined to be allocable when the number of jackpot items accumulated reaches or exceeds a specified number.

A person skilled in the art could easily conceive of applying the invention disclosed in document 3 to the invention disclosed in document 1.

The invention described in claim 4 does not involve an inventive step in the light of document 1, document 2, document 3, and document 4.

Document 4 discloses an invention of a video game device wherein the number of participants in a game is assessed, and when the number of participants reaches or exceeds a specified number, an additional function of a special privilege (replay) is performed.

A person skilled in the art could easily conceive of applying the invention disclosed in document 4 to the invention disclosed in document 1 and performing a boss match (special game) when the number of participants in a game reaches or exceeds a specified number.

The invention described in claim 7 does not involve an inventive step in the light of document 1 and document 2.

Adapting the invention disclosed in document 1 so that a boss match (special game) can only be played by satellite parts (game terminals) in play immediately prior to the jackpot being made allocable would be obvious to a person skilled in the art.

特 許 協 力 条 約

PCT

REC'D 16 DEC 2004

WIPO

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条)

[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 P61-0314	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/11987	国際出願日 (日.月.年) 19.09.2003	優先日 (日.月.年) 20.09.2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. A63F9/00, A63F13/00		
出願人 (氏名又は名称) 株式会社ダイナ		

1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。  
法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。

3. この報告には次の附属物件も添付されている。

a ☒ 附属書類は全部で 5 ページである。

☒ 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び実施細則第607号参照)

☐ 第I欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙

b ☐ 電子媒体は全部で (電子媒体の種類、数を示す)。  
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第802号参照)

4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

☒ 第I欄 国際予備審査報告の基礎

☐ 第II欄 優先権

☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成

☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如

☒ 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明

☐ 第VI欄 ある種の引用文献

☐ 第VII欄 国際出願の不備

☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 20.04.2004	国際予備審査報告を作成した日 26.11.2004		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員)	2T	3213
	赤木 啓二 電話番号 03-3581-1101 内線 6577		

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (2004年1月)

## 第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、\_\_\_\_\_ 語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

☐ PCT規則12.3及び23.1(b)という国際調査

☐ PCT規則12.4という国際公開

☐ PCT規則55.2又は55.3という国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 1-17 ページ、出願時に提出されたもの

第 \_\_\_\_\_ ページ\*、 \_\_\_\_\_ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 \_\_\_\_\_ ページ\*、 \_\_\_\_\_ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 4 項、出願時に提出されたもの

第 \_\_\_\_\_ 項\*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第 2, 3, 6-12 項\*、18.08.2004 付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 \_\_\_\_\_ 項\*、 \_\_\_\_\_ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 1-11 ページ/図、出願時に提出されたもの

第 \_\_\_\_\_ ページ/図\*、 \_\_\_\_\_ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 \_\_\_\_\_ ページ/図\*、 \_\_\_\_\_ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☒ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ

☒ 請求の範囲 第 1, 5 項

☐ 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ

☐ 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項

☐ 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

\* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

## 第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	2-4, 6-12	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲	2-4, 6-12	有 無
	請求の範囲		
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	2-4, 6-12	有 無
	請求の範囲		

## 2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

- 文献1: JP 2000-140406 A (株式会社セガ・エンタープライゼス) 2000.05.23, 全文, 第1-12図  
 文献2: JP 2002-119766 A (株式会社 でんでん) 2002.04.23, 段落番号[0041], 第21図  
 文献3: JP 2002-85811 A (株式会社ナムコ) 2002.03.26, 全文, 第1-4図  
 文献4: JP 6-182053 A (株式会社セガ・エンタープライゼス) 1994.07.05, 全文, 第1-5図

請求の範囲2, 6, 8-12に係る発明は、上記文献1、及び文献2により進歩性を有しない。

文献2には、勝ち抜きゲームにおいて、ゲームの開始にあたりカウントダウンを行う発明が記載されている。

文献1に記載された発明に、文献2に記載された発明を適用することにより、ボス戦(特別ゲーム)の開始にあたりカウントダウンを行うことは、当業者にとって容易である。

また、ジャックポットを払い出すまで特別ゲームを実行することは、当業者にとって自明のものである。

請求の範囲3に係る発明は、上記文献1、文献2及び文献3により進歩性を有しない。

文献3には、メダルゲーム機において、ジャックポットアイテムを積み立て、ジャックポットアイテムが一定以上積み立てられることにより、ジャックポット払い出し可能と判断する発明が記載されている。

文献1に記載された発明に、文献3に記載された発明を適用することは、当業者にとって容易である。

請求の範囲4に係る発明は、上記文献1、文献2、文献3及び文献4により進歩性を有しない。

文献4には、ビデオゲーム装置において、ゲームの参加人数を調べ、参加人数が一定以上の場合に特典(再ゲーム)付与機能を行う発明が記載されている。

文献1に記載された発明に、文献4に記載された発明を適用することにより、ゲームの参加人数が一定以上の場合にボス戦(特別ゲーム)を行うことは、当業者にとって容易である。

## 補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

## 第 V.2 欄の続き

請求の範囲 7 に係る発明は、文献 1、及び文献 2 により進歩性を有しない。

文献 1 に記載された発明において、ボス戦（特別ゲーム）は、ジャックポットが払い出し可能となる直前にプレイ中であったサテライト部（ゲーム端末）のみプレイ可能とすることは、当業者にとって自明のものである。



## 請求の範囲

## 1. (削除)

5

10

2. (補正後)      メダル等を徴収してゲームを実行し、ゲーム結果に応じて賞品を払い出す複数のゲーム端末と、それら複数のゲーム端末と通信可能に接続されたジャックポットの管理装置とを含むゲームシステム
- 15      において、前記管理装置に設けられ、ジャックポットを払い出し可能か否か判断するジャックポット払い出し時期検出手段と、ジャックポットが払い出し可能となったときに、特別ゲームが行われることをプレイヤに知らせる告知手段と、前記複数の各ゲーム端末に設けられ、ジャック
- 20      ポットが払い出し可能となったことを前記管理装置からの情報により認識したときに、複数のゲーム端末でジャックポット争奪のためだけの特別ゲームを実行する特別ゲーム実行手段と、前記管理装置に設けられ、前記ゲーム端末から送信される特別ゲームの結果に基づいてジャックポットを払い出すゲーム端末を決定するジャックポット払い出し先決定手段と、ジャックポットを払い出すまで前記特別ゲームを続行するよう前
- 25      記各ゲーム端末を制御する手段とを備えていることを特徴とするゲームシステム。

3. (補正後) 前記管理装置は、各ゲーム端末に投入されたメダル等のうちの一部をジャックポットとして積み立てるジャックポット積み立て手段を有し、ジャックポットが一定以上積み立てられることにより、

5 ジャックポット払い出し可能と判断することを特徴とする請求項2記載のゲームシステム。

4. 前記管理装置は、ジャックポットが一定以上積み立てられることに加えて、一定台数以上のゲーム端末がプレイ中であることを条件に、

10 ジャックポット払い出し可能と判断することを特徴とする請求項3記載のゲームシステム。

5. (削除)

15

6. (補正後) 前記告知手段は、特別ゲームの開始にあたりカウントダウンを行うことを特徴とする請求項2記載のゲームシステム。

7. (補正後) 前記特別ゲームは、ジャックポットが払い出し可能となる直前にプレイ中であったゲーム端末のみプレイ可能とすることを特徴とする請求項2記載のゲームシステム。

20

8. (補正後) メダル等を徴収してゲームを実行し、ゲーム結果に応じて賞品を払い出す複数のゲーム端末と接続され、それらゲーム端末に

25 払い出すジャックポットを管理する管理装置において、ジャックポットを払い出し可能か否か判断するジャックポット払い出し時期検出手段と、

ジャックポットが払い出し可能となったときに、特別ゲームが行われることをプレイヤに知らせる告知手段と、ジャックポットが払い出し可能となったことをゲーム端末に認識させる通知手段と、ジャックポットが払い出し可能となったときに複数のゲーム端末でジャックポット争奪のためだけに行われる特別ゲームの結果に基づいて、ジャックポットを払い出すゲーム端末を決定するジャックポット払い出し先決定手段と、ジャックポットを払い出すまで前記特別ゲームを続行するよう前記各ゲーム端末を制御する手段とを備えていることを特徴とする管理装置。

- 10 9. (補正後) メダル等を徴収してゲームを実行し、ゲーム結果に応じて賞品を払い出すとともに、ジャックポット当たりが発生するゲーム端末において、ゲーム端末は、ジャックポットを管理する管理装置に通信可能に複数接続され、管理装置からの情報によりジャックポットが払い出し可能であることを認識したときに、特別ゲームが行われることを
- 15 プレイヤに知らせる告知手段と、複数のゲーム端末でジャックポット争奪のためだけの特別ゲームを実行する特別ゲーム実行手段と、特別ゲームの結果を管理装置に送信する手段と、ジャックポットを払い出すまで前記特別ゲームを続行するよう前記管理装置から指示を受けたときは、前記特別ゲームを続行する手段とを備えていることを特徴とするゲーム
- 20 端末。

10. (補正後) メダル等を徴収してゲームを実行し、ゲーム結果に応じて賞品を払い出す複数のゲーム端末がジャックポットの管理装置に通信可能に接続され、管理装置が管理するジャックポットをゲーム端末に
- 25 払い出すジャックポットの払い出し方法において、管理装置が、ジャックポットが払い出し可能か否か判断するステップと、ジャックポットが

- 払い出し可能であることを複数のゲーム端末に認識させるステップと、ジャックポットが払い出し可能となったときに、特別ゲームが行われることをプレイヤに知らせる告知ステップと、ジャックポットが払い出し可能となったときに、複数のゲーム端末でジャックポット争奪のためだけの特別ゲームを実行するステップと、前記管理装置が、前記特別ゲームの結果に基づいてジャックポットを払い出すゲーム端末を決定するステップと、ジャックポットを払い出すまで前記特別ゲームを続行するよう前記各ゲーム端末を制御するステップとを備えていることを特徴とするジャックポットの払い出し方法。
- 10
11. (補正後) メダル等を徴収してゲームを実行し、ゲーム結果に応じて賞品を払い出す複数のゲーム端末と接続されたコンピュータを、それらゲーム端末に払い出すジャックポットの管理装置として機能させるためのプログラムであって、ジャックポットが払い出し可能か否か判断
- 15
- するステップと、ジャックポットが払い出し可能となったときに、特別ゲームが行われることをプレイヤに知らせる告知ステップと、ジャックポットが払い出し可能であることを複数のゲーム端末に認識させるステップと、ジャックポットが払い出し可能な状態にあるときに複数のゲーム端末でジャックポット争奪のためだけに行われる特別ゲームの結果に
- 20
- 基づいてジャックポットを払い出すゲーム端末を決定するステップと、ジャックポットを払い出すまで前記特別ゲームを続行するよう前記複数のゲーム端末を制御するステップとを前記コンピュータに実行させるためのプログラム。
- 25
12. (補正後) ジャックポットの管理装置と通信可能に接続され、ジャックポット当たりが発生するゲーム端末としてコンピュータを機能さ

21/1

- せるためのプログラムであって、ジャックポットが払い出し可能であることを管理装置からの情報により認識するステップと、ジャックポットが払い出し可能となったときに、特別ゲームが行われることをプレイヤーに知らせる告知ステップと、ジャックポットが払い出し可能な状態にあるときにジャックポット争奪のためだけに特別ゲームを実行するステップと、特別ゲームの結果を管理装置に送信するステップと、ジャックポットを払い出すまで前記特別ゲームを続行するよう前記管理装置から指示を受けたときは、前記特別ゲームを続行するステップとを前記コンピュータに実行させるためのプログラム。
- 5